



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)  
UFI : QA29-X0JD-J00P-R307

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Detergens

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Erdal-Rex GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196402  
Telefax : +4961319642413  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+49(0)6131-19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Reaktion:**  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.       |
| P337 + P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.                                |
| P332 + P313 | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.              |

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                     | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                                                                                                                                                                                               | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)                      | 68439-50-9<br>500-213-3                                | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität): 1<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % | >= 3 - < 10              |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert,<br>sulfatiert, Natriumsalz | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16            | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318                                                             | >= 5 - < 10              |



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

|                                    |                                                          | >= 10,0 %                                                                                                                  |               |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ethanol                            | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><hr/> Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 % | >= 1 - < 10   |
| Amidpolyglycolether                | 85536-23-8<br>932-164-2<br>01-2119565130-50              | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                          | >= 2,5 - < 10 |
| Fettsäuren, Olivenöl-, Kaliumsalze | 68154-77-8<br>268-921-2                                  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                                  | >= 1 - < 10   |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden  
und Blindheit verursachen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter  
ausspülen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Arzt aufsuchen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : ätzende Wirkungen  
Reizung
- Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.
- Keine Information verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die  
Giftzentrale wenden.



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Zum Schutz bei Verschütten, Flasche in der Produktion auf Metallschale aufbewahren.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. An einem kühlen Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Detergens

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.                                                                                                                                                                                                                                                               | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter        | Grundlage   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| ethanol       | Nicht zugewiesen                                                                                                                                                                                                                                                      | AGW                          | 200 ppm<br>380 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)                                                                                                                                                                                                          |                              |                                  |             |
|               | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                              |                                  |             |

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                                  | Anwendungsber<br>eich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert       |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|------------|
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, | Arbeitnehmer          | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 2750 mg/kg |



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

|                     |              |              |                                |            |
|---------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------|
| Natriumsalz         |              |              |                                |            |
|                     | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 175 mg/m3  |
|                     | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 1650 mg/kg |
|                     | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 52 mg/m3   |
|                     | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 15 mg/kg   |
| ethanol             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 1900 mg/m3 |
|                     | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 950 mg/m3  |
|                     | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 343 mg/kg  |
|                     | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 950 mg/m3  |
|                     | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 206 mg/kg  |
|                     | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 114 mg/m3  |
|                     | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 87 mg/kg   |
|                     | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - lokale Effekte          | 950 mg/m3  |
| Amidpolyglycolether | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 40 mg/kg   |
|                     | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,5 mg/kg  |
|                     | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1,76 mg/m3 |
|                     | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 20 mg/kg   |
|                     | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 20 mg/kg   |
|                     | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg |
|                     | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische         | 0,88 mg/m3 |



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

|                                                    |              |              | Effekte                        |             |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------|
|                                                    | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,25 mg/kg  |
| Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 55 mg/m3    |
|                                                    | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 55 mg/m3    |
|                                                    | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 15000 mg/kg |
|                                                    | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 7,3 mg/m3   |
|                                                    | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 7500 mg/kg  |
|                                                    | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1,8 mg/m3   |
|                                                    | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 1,5 mg/kg   |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                                              | Umweltkompartiment           | Wert        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz | Süßwasser                    | 0,24 mg/l   |
|                                                        | Meerwasser                   | 0,024 mg/l  |
|                                                        | Boden                        | 7,5 mg/kg   |
|                                                        | STP                          | 10000 mg/l  |
|                                                        | intermittierende Freisetzung | 0,071 mg/l  |
| ethanol                                                | Süßwasser                    | 0,96 mg/l   |
|                                                        | Meerwasser                   | 0,79 mg/l   |
|                                                        | Süßwassersediment            | 3,6 mg/kg   |
|                                                        | Boden                        | 0,63 mg/kg  |
|                                                        | STP                          | 580 mg/l    |
|                                                        | intermittierende Freisetzung | 2,75 mg/l   |
| Amidpolyglycolether                                    | Süßwasser                    | 0,0022 mg/l |



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

|                                                    |                              |              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|                                                    | Meerwasser                   | 0,00022 mg/l |
|                                                    | STP                          | 10 mg/l      |
|                                                    | Süßwassersediment            | 0,136 mg/kg  |
|                                                    | Meeressediment               | 0,0136 mg/kg |
|                                                    | Boden                        | 0,109 mg/kg  |
| Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat | Süßwasser                    | > 2 mg/l     |
|                                                    | Meerwasser                   | > 0,2 mg/l   |
|                                                    | intermittierende Freisetzung | > 1 mg/l     |
|                                                    | STP                          | > 41,2 mg/l  |
|                                                    | Oral                         | 67 mg/kg     |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:

Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

Material : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder  
Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf  
Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen  
Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung,  
 Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.

Empfohlener Filtertyp:



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

ABEK-P3-Filter

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                              | : flüssig                                                                                       |
| Farbe                                        | : hellgelb                                                                                      |
| Geruch                                       | : parfümiert                                                                                    |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)             | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)               | : Nicht klassifiziert als 'selbstunterhaltend verbrennend', im Sinne der Transportvorschriften. |
| Untere Explosionsgrenze                      | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Obere Explosionsgrenze                       | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Flammpunkt                                   | : 52 °C                                                                                         |
| Zündtemperatur                               | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Zersetzungstemperatur                        | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| pH-Wert                                      | : ca. 8,4, 100 %<br>bei 20 °C                                                                   |
| Viskosität, dynamisch                        | : ca. 200 mPa.s bei 20 °C                                                                       |
| Viskosität, kinematisch                      | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Wasserlöslichkeit                            | : löslich                                                                                       |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln        | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser     | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Dampfdruck                                   | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Dichte                                       | : ca. 1,018 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C                                                         |
| Relative Dichte                              | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Relative Dampfdichte                         | : Keine Daten verfügbar                                                                         |
| Partikeleigenschaften                        | : Keine Daten verfügbar                                                                         |



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Unser Unternehmen lehnt Tierversuche strikt ab.  
Unser Unternehmen vergibt keine Aufträge für Tierversuche am Endprodukt oder an den Inhaltsstoffen.  
Durch die EU-Gesetzgebung (REACH-Verordnung) werden allerdings die Stoffhersteller oder EU-Importeure verpflichtet, Stoffe vor der Markteinführung auf ihre Auswirkungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu testen. Diese erzwungenen Tests liegen zum Teil Jahrzehnte zurück.

#### Akute Toxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

#### Inhaltsstoffe:

##### Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)

###### 68439-50-9:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 300 - 2.000 mg/kg  
Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

##### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

###### 68891-38-3:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 2.870 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

LD50 (Ratte): 7.400 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

LD50 (Ratte): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
GLP: ja

### Ethanol

#### 64-17-5:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 10.470 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

LD50 (Ratte): 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 51 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
  
LD50 Dermal (Kaninchen): > 10.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

### Amidpolyglycolether

#### 85536-23-8:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): > 2.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Ratte): > 2.000 mg/kg

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

#### Produkt:

Anmerkungen : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

#### 68891-38-3:

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Reizt die Haut.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404

### Ethanol

#### 64-17-5:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

### Amidpolyglycolether

#### 85536-23-8:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Hautreizung

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Produkt:

Anmerkungen : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

#### Inhaltsstoffe:

#### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

#### 68891-38-3:

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Gefahr ernster Augenschäden.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405

### Ethanol

#### 64-17-5:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Schwache Augenreizung

### Amidpolyglycolether

#### 85536-23-8:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Augenreizung

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

#### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

#### 68891-38-3:

Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

### Ethanol

#### 64-17-5:

Ergebnis : Kein Hautsensibilisator.



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

### Amidpolyglycolether

#### 85536-23-8:

Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

### Keimzell-Mutagenität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

### Inhaltsstoffe:

#### Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)

#### 68439-50-9:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Ergebnis: negativ

#### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

#### 68891-38-3:

Gentoxizität in vitro : Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

### Amidpolyglycolether

#### 85536-23-8:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Mikronukleus-Test  
Methode: Mutagenität (Mikrokerntest)  
Ergebnis: negativ

### Karzinogenität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Karzinogenität : Nicht eingestuft

### Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige  
bei einmaliger Exposition Exposition, eingestuft.



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Inhaltsstoffe:

##### Ethanol

##### 64-17-5:

Spezies : Ratte, männlich  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 403

Spezies : Ratte, weiblich  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 408

##### Amidpolyglycolether

##### 85536-23-8:

Spezies : Ratte  
NOAEL : 150 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Anmerkungen : Subakute Toxizität

### Aspirationstoxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Aspirationstoxizität : Nicht eingestuft

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)

##### 68439-50-9:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Fisch): > 1 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

und anderen wirbellosen  
Wassertieren

Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
  
EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,1 - 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test

M-Faktor (Akute aquatische  
Toxizität)

: 1

Toxizität bei Mikroorganismen

: EC50 (Bakterien): 140 mg/l

Toxizität gegenüber  
Bodenorganismen

: 220 mg/kg  
Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)

Pflanzentoxizität

: 10 mg/l  
Spezies: Lepidium sativum (Kresse)  
Methode: siehe Freitext

### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

68891-38-3:

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50 (Danio rerio (Zebraabärling)): 7,1 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
GLP: ja

LC50 (Fisch): > 1 - 10 mg/l  
Art des Testes: semistatischer Test  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 10 - 100 mg/l  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,14 mg/l  
Expositionszeit: 28 d  
Art des Testes: Durchflusstest  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 204

LC50 (Brachydanio rerio (Zebraabärling)): 1 - 10 mg/l  
Art des Testes: Durchflusstest  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Brachydanio rerio (Zebraabärling)): 7,1 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren

: EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 7,4 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: Immobilisierung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

|                                                                                                   |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                          |
|                                                                                                   | NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,27 mg/l        |
|                                                                                                   | Expositionszeit: 21 d                                      |
|                                                                                                   | Art des Testes: Durchflusstest                             |
|                                                                                                   | Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211                           |
|                                                                                                   | (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 7,2 mg/l              |
|                                                                                                   | Expositionszeit: 48 h                                      |
| Toxizität gegenüber<br>Algen/Wasserpflanzen                                                       | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 27,7 mg/l     |
|                                                                                                   | Expositionszeit: 72 h                                      |
|                                                                                                   | Art des Testes: Wachstumshemmung                           |
|                                                                                                   | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                          |
|                                                                                                   | GLP: ja                                                    |
|                                                                                                   | EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l              |
|                                                                                                   | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                          |
|                                                                                                   | EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 10 - 100 mg/l |
|                                                                                                   | Expositionszeit: 72 h                                      |
|                                                                                                   | Art des Testes: statischer Test                            |
|                                                                                                   | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                          |
|                                                                                                   | NOEC : 0,95 mg/l                                           |
|                                                                                                   | Art des Testes: Wachstumshemmung                           |
|                                                                                                   | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                          |
|                                                                                                   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,93 mg/l       |
|                                                                                                   | Expositionszeit: 72 h                                      |
|                                                                                                   | Art des Testes: statischer Test                            |
|                                                                                                   | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                          |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                                     | : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l                      |
|                                                                                                   | Expositionszeit: 16 h                                      |
|                                                                                                   | Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest                    |
|                                                                                                   | Methode: DIN 38412                                         |
|                                                                                                   | GLP: ja                                                    |
|                                                                                                   | EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l                        |
|                                                                                                   | Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest                    |
| Toxizität gegenüber Fischen<br>(Chronische Toxizität)                                             | : NOEC: 1 - 10 mg/l                                        |
|                                                                                                   | Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)                         |
|                                                                                                   | NOEC: 0,14 mg/l                                            |
|                                                                                                   | Expositionszeit: 28 d                                      |
|                                                                                                   | Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)           |
|                                                                                                   | Methode: OECD- Prüfrichtlinie 204                          |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren (Chronische<br>Toxizität) | : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l                                     |
|                                                                                                   | Expositionszeit: 21 d                                      |
|                                                                                                   | Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                 |
|                                                                                                   | Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211                           |
| Toxizität gegenüber<br>Bodenorganismen                                                            | : NOEC: 750 mg/kg                                          |
|                                                                                                   | Expositionszeit: 96 d                                      |
|                                                                                                   | Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)                      |
|                                                                                                   | Methode: OECD Prüfrichtlinie 222                           |



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

### ethanol

#### 64-17-5:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 13 g/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 8.150 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 0,1 g/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Fisch): 11.200 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 12.340 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)): 275 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)): 12.900 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: Keine Information verfügbar.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (Grünalge)): 5.000 mg/l  
Expositionszeit: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l  
Expositionszeit: 16 h  
Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest

### Amidpolyglycoether

#### 85536-23-8:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 2,9 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 3,8 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 : 410 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Süßwasser



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

Toxizität gegenüber Daphnien : NOEC: 0,4 mg/l  
und anderen wirbellosen : Expositionszeit: 21 d  
Wassertieren (Chronische : Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Toxizität) : Art des Testes: Reproduktionstest

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)**

###### **68439-50-9:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 A

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 B

##### **Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz**

###### **68891-38-3:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 A

Art des Testes: anaerob  
Ergebnis: Biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 41 d

##### **ethanol**

###### **64-17-5:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 97 %  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### **Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz**

###### **68891-38-3:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

##### **ethanol**

###### **64-17-5:**

Bioakkumulation : Konzentration: 3,2 mg/l

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,32  
Octanol/Wasser

##### **Amidpolyglycolether**

###### **85536-23-8:**



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 5  
Octanol/Wasser

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

#### Inhaltsstoffe:

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz**

**68891-38-3:**

Bewertung : Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).. Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

Abfallschlüssel-Nr.

Europäischer Abfallkatalog

20 01 29\*

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien                               | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) | : Siehe Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 für Beschränkungsbedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Brandgefahrenklasse                                                                                                                                     | : Entfällt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.    | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wassergefährdungsklasse                                                                                                                                 | : WGK 2<br>deutlich wassergefährdend<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TA Luft                                                                                                                                                 | : Gesamtstaub: Nicht anwendbar<br>: Staubförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar<br>: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: : Anteilklasse 3: 0,1 %<br><br>: Organische Stoffe: : Anteilklasse 1: 0,01 %<br>: Krebserzeugende Stoffe: Nicht anwendbar<br>: Erbgutverändernd: Nicht anwendbar<br>: Reproduktionstoxisch: Nicht anwendbar |
| Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)                                                                                                        | : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)<br>Stand: Prozent flüchtig: 6,3 %                                                                                                                               |
| gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004                                                                                                             | : 5 - <15% Anionische Tenside, Nichtionische Tenside, <5% Seife, Enzyme, Duftstoffe, HEXYL CINNAMAL, CITRAL, LIMONENE, BENZYL SALICYLATE, PROTEASE, AMYLASE, LIPASE, CELLULASE, Pectate Lyase, Mannanase                                                                                                                                           |

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der H-Sätze

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H225 | : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |
| H302 | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H315 | : Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319 | : Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H412 | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |



## Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)

WM 0116664

Bestellnummer: 0112151

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

### Volltext anderer Abkürzungen

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akute Toxizität                            |
| Aquatic Chronic   | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Eye Dam.          | : Schwere Augenschädigung                    |
| Eye Irrit.        | : Augenreizung                               |
| Flam. Liq.        | : Entzündbare Flüssigkeiten                  |
| Skin Irrit.       | : Reizwirkung auf die Haut                   |
| DE TRGS 900       | : TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte          |
| DE TRGS 900 / AGW | : Arbeitsplatzgrenzwert                      |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECS - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschifffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

#### Einstufung des Gemisches:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |

#### Einstufungsverfahren:

|                          |
|--------------------------|
| Rechenmethode            |
| Basierend auf Prüfdaten. |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE



## **Frosch Citrus Voll-Waschmittel (1,44L)**

**WM 0116664**

**Bestellnummer: 0112151**

Version 1.1

Überarbeitet am 31.01.2024

Druckdatum 02.02.2024

---

500000006201